

Modulo 5

Si introducono due successioni particolari: la successione aritmetica e geometrica. Con esempi concreti per esempio la successione dei numeri pari e dispari si elencano le proprietà. Si definisce il concetto di ragione. Si propone di costruire una successione di numeri che soddisfi alla proprietà di successione aritmetica e geometrica ossia che la differenza fra due termini consecutivi è costante e che il quoziente fra due termini consecutivi è uguale.

Tempo 60 minuti

Laboratorio

Gli alunni cercano di costruire dei rettangoli (uno inscritto nell'altro) e dei triangoli (uno inscritto nell'altro) per cui le loro dimensioni stanno in successione aritmetica o geometrica.

Anche la crescita di una colonia di microorganismi che raddoppia il numero degli individui nell'unità di tempo segue una successione geometrica semplice :2,4,8,16,

Tempo 60 minuti